



## Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-06 se terminant le 10 FÉVRIER 2018

### Chronique de la semaine

- 1426 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1268 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 475 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 19 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 20 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 30 cas positif(s) pour le coronavirus commun

RSS = région sociosanitaire C = culture virale Ag = détection d'antigènes TAAN = test d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

\* La répartition des cas sur ce tableau est faite selon la région d'origine des laboratoires sentinelles.

Virus	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montréal Monterégie			TOTAL QUÉBEC		
	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
RSS	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16					
virus de l'influenza A	-	18/186	168/808	0/52	28/133	226/872	-	1/23	275/1330	3/96	34/136	402/2144	-	31/270	126/603	-	0/0	114/537	3/148	112/748	1311/6294
	186/994			254/1057			276/1353			439/2376			157/873			114/537			1426/7190		
virus de l'influenza B	-	19/186	155/808	0/52	26/133	175/872	-	2/23	259/1330	3/96	24/136	335/2144	-	33/270	139/603	-	0/0	98/537	3/148	104/748	1161/6294
	174/994			201/1057			261/1353			362/2376			172/873			98/537			1268/7190		
virus respiratoire syncytial	-	1/29	49/808	0/52	10/52	69/872	-	19/52	98/1043	5/96	18/137	123/2019	-	1/15	45/602	-	0/0	37/537	5/148	49/285	421/5881
	50/837			79/976			117/1095			146/2252			46/617			37/537			475/6314		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/52	0/16	1/21	-	0/0	-	0/96	0/0	5/715	-	0/0	-	-	0/0	-	1/148	0/16	6/736
	0/0			2/89			0/0			5/811			0/0			0/0			7/900		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/52	0/16	0/21	-	0/0	-	0/96	0/0	0/715	-	0/0	-	-	0/0	-	0/148	0/16	0/736
	0/0			0/89			0/0			0/811			0/0			0/0			0/900		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/52	0/16	0/21	-	0/0	-	0/96	0/0	0/715	-	0/0	-	-	0/0	-	0/148	0/16	0/736
	0/0			0/89			0/0			0/811			0/0			0/0			0/900		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/52	0/0	0/21	-	0/0	-	0/96	0/0	1/715	-	0/0	-	-	0/0	-	0/148	0/0	1/736
	0/0			0/73			0/0			1/811			0/0			0/0			1/884		
adénovirus	-	0/0	-	1/52	1/19	1/21	-	0/0	-	1/96	0/0	15/715	-	0/0	-	-	0/0	-	2/148	1/19	16/736
	0/0			3/92			0/0			16/811			0/0			0/0			19/903		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/52	0/2	0/21	-	0/0	-	0/89	0/0	20/715	-	0/0	-	-	0/0	-	0/141	0/2	20/736
	0/0			0/75			0/0			20/804			0/0			0/0			20/879		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/52	0/0	3/21	-	0/0	-	0/0	0/0	27/715	-	0/0	-	-	0/0	-	0/52	0/0	30/736
	0/0			3/73			0/0			27/715			0/0			0/0			30/788		

## Nombre et pourcentage de cas positifs pour les virus influenza A, B et respiratoire syncytial selon la région des laboratoires sentinelles

RSS	Influenza A	Influenza B	Virus respiratoire syncytial
Bas-Saint-Laurent (01)	80/454 (17.62 %)	70/454 (15.42 %)	13/393 (3.31 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	59/309 (19.09 %)	48/309 (15.53 %)	29/269 (10.78 %)
Capitale-Nationale (03)	131/534 (24.53 %)	109/534 (20.41 %)	56/584 (9.59 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	87/540 (16.11 %)	120/540 (22.22 %)	57/517 (11.03 %)
Estrie (05)	90/416 (21.63 %)	68/416 (16.35 %)	34/181 (18.78 %)
Montréal (06)	354/2063 (17.16 %)	315/2063 (15.27 %)	129/1938 (6.66 %)
Outaouais (07)	23/202 (11.39 %)	26/202 (12.87 %)	15/102 (14.71 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	8/92 (8.70 %)	28/92 (30.43 %)	8/92 (8.70 %)
Côte-Nord (09)	35/149 (23.49 %)	46/149 (30.87 %)	7/149 (4.70 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	12/50 (24.00 %)	4/50 (8.00 %)	0/9 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	123/523 (23.52 %)	92/523 (17.59 %)	23/392 (5.87 %)
Laval (13)	85/313 (27.16 %)	47/313 (15.02 %)	17/314 (5.41 %)
Lanaudière (14)	99/397 (24.94 %)	73/397 (18.39 %)	26/397 (6.55 %)
Laurentides (15)	126/579 (21.76 %)	118/579 (20.38 %)	23/423 (5.44 %)
Montérégie (16)	114/537 (21.23 %)	98/537 (18.25 %)	37/537 (6.89 %)
Nunavik (17)	0/32 (0.00 %)	6/32 (18.75 %)	1/17 (5.88 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
<b>Total</b>	<b>1426/7190 (19.83 %)</b>	<b>1268/7190 (17.64 %)</b>	<b>475/6314 (7.52 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

2694/7190 résultat(s) positif(s) (37.47 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-08 se terminant le 10 février 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 96 prélèvement(s) fait(s) avant le 04 février, les autres cas (n=2598) ont été prélevés dans la semaine du 04 février 2018.

#### Influenza A :

- 3/148 culture(s) virale(s)
- 112/748 détection(s) d'antigènes (0 IF; 112 EIA/IC)
- 1311/8294 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 3/148 culture(s) virale(s)
- 104/748 détection(s) d'antigènes (0 IF; 104 EIA/IC)
- 1181/8294 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 6/148 (4.05 %)

Total des détections d'antigènes : 216/748 (28.88 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2472/8294 ( 39.28 %)

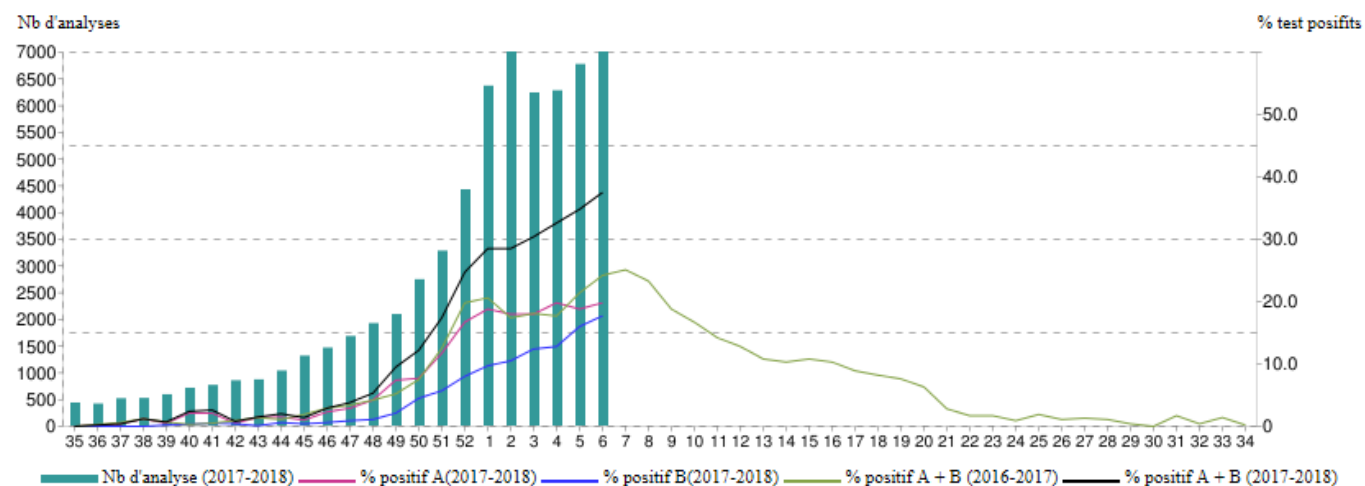
**La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs**

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	63	63	0	0	60	60
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	5	48	53	0	9	38	47
Capitale-Nationale (03)	0	0	124	124	0	0	103	103
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	91	93	0	2	123	125
Estrie (05)	0	1	84	85	0	0	66	66
Montréal (06)	1	22	273	296	2	13	226	241
Outaouais (07)	0	8	15	23	0	7	19	26
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	8	8	0	0	28	28
Côte-Nord (09)	0	0	35	35	0	0	47	47
Nord-du-Québec (10)	0	0	4	4	0	0	1	1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	12	18	30	0	4	12	16
Chaudière-Appalaches (12)	0	27	100	127	0	26	66	92
Laval (13)	0	2	99	101	0	1	60	61
Lanaudière (14)	1	5	104	110	0	1	76	77
Laurentides (15)	0	24	108	132	0	30	100	130
Montérégie (16)	1	4	130	135	1	5	117	123
Nunavik (17)	0	0	0	0	0	6	2	8
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	3	3	0	0	2	2
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>112</b>	<b>1307</b>	<b>1422</b>	<b>3</b>	<b>104</b>	<b>1146</b>	<b>1253</b>

**Distribution des cas d'influenza A et B selon l'âge**

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	70	30	40 - 49	62	93
1 - 4	179	100	50 - 59	119	126
5 - 9	95	104	60 - 69	153	139
10 - 14	29	43	70 - 79	206	184
15 - 19	23	30	80 - 89	234	212
20 - 29	72	23	> 90	94	114
30 - 39	90	69			

### Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2017-2018)



Type	Semaine	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		<b>Saison 2016-2017</b>																																																			
A	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	2069	2438	3232	4175	3950	4031	3927	4046	3916	4337	4457	3941	3729	3144	2743	2498	2374	1965	1809	1719	1304	1298	1194	862	779	643	644	517	444	524	547	486	445	411	461	430	405
	Test positifs influenza	0	1	2	7	3	2	3	5	9	8	18	35	39	69	87	146	298	620	845	677	714	687	850	932	1066	1008	698	577	411	291	219	168	129	112	88	43	23	9	6	0	4	2	4	4	7	4	2	0	3	2	6	1
	Pourc. positifs	0,0	0,3	0,4	1,2	0,5	0,3	0,5	0,7	1,2	0,9	1,7	2,9	3,1	4,0	4,9	7,1	12,2	19,2	20,2	17,1	17,7	17,5	21,0	23,8	24,6	22,6	17,7	15,5	13,1	10,6	8,8	7,1	6,6	6,2	5,1	3,3	1,8	0,8	0,7	0,0	0,6	0,3	0,8	0,9	1,3	0,7	0,4	0,0	0,7	0,4	1,4	0,2
B	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	1996	2438	3230	4175	3950	4031	3927	3949	3916	4337	4457	3941	3729	3144	2743	2498	2374	1965	1811	1719	1302	1298	1194	862	761	643	644	517	444	524	547	486	445	411	461	430	405
	Test positifs influenza	0	0	1	0	1	0	0	2	1	2	2	1	4	4	5	10	6	19	14	11	15	9	14	16	24	30	43	47	35	59	51	76	83	74	65	64	76	66	18	13	7	4	6	1	0	2	0	0	4	0	0	
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	0,2	0,6	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,6	0,7	1,1	1,3	1,1	2,2	2,0	3,2	4,2	4,1	3,8	4,9	5,9	5,5	2,1	1,7	1,1	0,6	1,2	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	
<b>Pourc. positif A+B</b>		<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>4,2</b>	<b>5,2</b>	<b>7,5</b>	<b>12,5</b>	<b>19,8</b>	<b>20,6</b>	<b>17,4</b>	<b>18,1</b>	<b>17,7</b>	<b>21,4</b>	<b>24,2</b>	<b>25,1</b>	<b>23,3</b>	<b>18,8</b>	<b>16,7</b>	<b>14,2</b>	<b>12,8</b>	<b>10,8</b>	<b>10,3</b>	<b>10,8</b>	<b>10,3</b>	<b>8,9</b>	<b>8,2</b>	<b>7,6</b>	<b>6,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>
		<b>Saison 2017-2018</b>																																																			
A	Nb de tests	431	412	511	516	586	707	761	847	864	1030	1309	1459	1677	1917	2087	2738	3274	4421	6361	7033	6234	6273	6766	7190																												
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80	154	210	382	738	1193	1264	1121	1244	1271	1427																												
	Pourc. positifs	0,0	0,2	0,4	1,2	0,5	2,1	2,1	0,5	1,4	1,5	1,0	2,3	2,9	4,2	7,4	7,7	11,7	16,7	18,8	18,0	18,0	19,8	18,8	19,8																												
B	Nb de tests	431	412	511	516	584	707	761	847	864	1030	1309	1459	1599	1917	2087	2738	3274	4420	6361	7033	6234	6273	6766	7190																												
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22	44	124	187	352	617	738	776	800	1083	1270																												
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	0,6	0,4	0,6	0,9	1,1	2,1	4,5	5,7	8,0	9,7	10,5	12,4	12,8	16,0	17,7																												
<b>Pourc. positif A + B</b>		<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,3</b>	<b>9,5</b>	<b>12,2</b>	<b>17,4</b>	<b>24,7</b>	<b>28,5</b>	<b>28,5</b>	<b>30,4</b>	<b>32,6</b>	<b>34,8</b>	<b>37,5</b>																												

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 6 se termine le 10 février 2018

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2017